

# YAMAGATA MEDICAL JOURNAL

Vol. 23, No.2 August 2005

## CONTENTS

### Original Articles

Facilitation from Thenar Muscles to Extensor Carpi Radialis in Humans: A Study using an Electromyogram-Averaging Method with Mechanical Conditioning Stimulation <i>Keiichi Ogawa, Katsuhiko Suzuki, Hiromi Fujii, Toshiaki Sato, Haruki Nakano, Masaaki Sagae, Takuji Miyasaka, Akira Naito, Hiroshi Watanabe</i> .....	107
Immunoelectron Microscopy of Keratin Filaments in Cultured Malignant Melanomas and Squamous Cell Carcinomas <i>Yohtaro Katagata, Masae Takahashi, Yoshitaka Horiuchi, Hikaru Takeda, Shigeo Kondo, Tadashi Tezuka, Takashi Hashimoto</i> .....	117
Early Detection of a Case of Dengue Fever in Yamagata University Hospital <i>Katsushi Tajima, Hiroko Harada, Hiroki Karube, Hisashi Yamamoto, Riko Honma, Yuki Hiroshima, Kei Shimizu, Masakazu Yamamoto, Yuuichi Kato, Jirou Akiba, Kenichiro Yamada, Ichiro Kurane, Takeo Kato</i> .....	125
Heat Shock Protein 70 Protects the Neonatal Brains Against Ischemic Stress <i>Yasuhiko Matsumori, Takamasa Kayama, Yasuaki Kokubo, Daisuke Tsuchiya</i> .....	129

### Abstract Meeting

Abstracts of the 15th Seminar of Laboratory Animal Center .....	139
Abstracts of the 21st Meeting of Yamagata Electrophysiological Research Group .....	141

# 山形医学

第23巻 第2号 平成17年8月

## 目次

### 原 著

- 機械的條件刺激を用いた筋電図平均加算法によるヒト母指球筋から橈側手根伸筋への  
促進の解析  
小川恵一，鈴木克彦，藤井浩美，佐藤寿晃，仲野春樹，寒河江正明，  
宮坂卓治，内藤 輝，渡辺 皓.....107
- 悪性黒色腫と有棘細胞癌の培養細胞株におけるケラチン線維の免疫電顕  
片方陽太郎，高橋昌江，堀内喜高，武田 光，近藤慈夫，手塚 正，  
橋本 隆.....117
- 山形大学医学部附属病院におけるデング熱の早期発見  
田嶋克史，原田裕子，軽部宏紀，山本久史，本間りこ，廣島由紀，  
清水 桂，山本雅一，加藤裕一，秋葉次郎，山田堅一郎，倉根一郎，  
加藤丈夫.....125
- 脳虚血に対する Heat shock protein 70 の保護作用  
- 新生仔マウス脳虚血・低酸素負荷モデルを用いて -  
松森保彦，嘉山孝正，小久保安昭，土谷大輔.....129
- 学会抄録
- 第15回実験動物セミナー研究成果発表会抄録.....139
- 第21回山形電気生理研究会抄録.....141